



SISTEMAS INDUSTRIALIZADOS

MANUAL TECNICO.

PROYECTO BIGBLOCK.

POR:

NICOLAS GALINDO

-

VALENTINA LOZANO

AÑO 2023

INTRODUCCIÓN

1. Registro de datos.....	[03]
1,1. Validación de sesión Activa.....	[04]
1,2. Login.....	[04]
1,3. Validación de las credenciales en la base de datos.....	[05]
2. Foro-Mensajes-Notificaciones	[06]
3. Menú de navegación.....	[07]
4. Repositorio de archivo.....	[08,09]
4,1. Acciones del repositorio de archivos.....	[10]
5. Opciones Administrado.....	[11,12,13,]
6. Conexión a las bases de datos.....	[14]
7. CADUCIDAD DE LA SESION.....	[15]

1. Registro de datos:

1.1 Validación de sesión activa: como protocolo de seguridad permite restringir el acceso a las URL de las paginas sin antes haber iniciado sesión con unas credenciales suministradas por el (Administrador)

```
<?php
error_reporting(E_ERROR | E_PARSE);
ini_set('display_errors', 0);
session_start();
include("../Connection/DataBaseUserConect.php");
$username=$_SESSION['username'];
if(!isset($username)){
    header("location:login-form.php");
}
?>
```

1.2 Bloque Login: Sección para suministrar las credenciales mediante el método POST

Validamos los datos en la base de datos que existan. De no ser así disparamos una alerta en el navegador indicando que las credenciales son invalidas y se redirige al login.

```
<div class="container-form d-flex justify-content-center">
<section id="structure-form" class="" login-fm">
<form id="login-form" method="post" class="was-validated" action="ValidationUser.php">
<div class="mb-2 mt-2">
<label class="label text-white" for="username">username</label>
<input class="form-control" type="text" id="username" name="username" placeholder="Usuario123" minlength="5" required>
<div class="valid-feedback text-white">Valido.</div>
<div class="invalid-feedback text-white">Por favor rellene este campo.</div>
</div>
<div class="mb-3">
<label class="form-label text-white" for="password">Contraseña</label>
<input class="form-control" type="password" id="password" name="password" placeholder="*****" required maxlength="4" minlength="2" required>
<div class="valid-feedback text-white">Valido.</div>
<div class="invalid-feedback text-white">Por favor rellene este campo.</div>
</div>
<div class="form-check mb-2">
<input class="form-check-input text-white" type="checkbox" id="myCheck" name="remember" required>
<label class="form-check-label text-white" for="myCheck">Acepto terminos y condiciones.</label>
<div class="valid-feedback text-white">Valido.</div>
<div class="invalid-feedback text-white-50" id="alert">Marque esta casilla de verificación para continuar.</div>
</div>
<button id="button" type="submit" class="btn btn-outline-success btn-group-sm">Entrar</button>
<button type="button" class="btn btn-outline-success btn-group-sm" data-toggle="collapse" data-target="#demo">Informacion</button>
```

1.3 Validación de las credenciales en la base de datos:

En esta sección encontramos señalando

- **Conexión**
- **Variables que almacenan las credenciales suministradas por el login**

• Consulta con Mysql

```

1  <?php
2      error_reporting(E_ERROR | E_PARSE);
3      ini_set('display_errors', 0);
4      include("Connection/DataBaseUserConect.php");
5      $username=$_POST['username'];
6      $password=$_POST['password'];
7      session_start();
8
9      $_SESSION['username']=$username;
10     $consulta="SELECT*FROM persons where username='$username'and password='$password'";
11     $resultado=mysqli_query($connect,$consulta);
12
13     $filas=mysqli_fetch_array($resultado);
14
15     if($filas['id_cargo']==1){ //administrador
16         include("SuperAdmin.php");
17         >
18         <script> alert("Credenciales ADMINISTRADOR.");</script>
19         <?php
20     }else
21     if($filas['id_cargo']==2){//Cliente
22
23         include("Home.php");
24         >
25         <script> alert("Credenciales válidas.");</script>
26         <?php
27     }else{
28         include("login-form.php");
29         >
30         <script> alert("Credenciales inválidas. Por favor, intente de nuevo.");</script>
31         <?php
32     }
33
34     mysqli_close($connect);

```

La secuencia (if- else) nos permite una vez la validados los datos, saber qué tipo de cargo pertenecen las credenciales (Empleado, Administrador).

Y redirecciona a la pagina que se indica según los privilegios.

ROL EMPLEADO:	ROL ADMINISTRADOR:
<ul style="list-style-type: none"> Tiene acceso al cargue y descargue documentos Genera alertas y notificaciones. 	<ul style="list-style-type: none"> Tiene acceso al cargue y descargue documentos Genera alertas y notificaciones. (CONTROL DE ACCESOS) Crea y elimina Usuarios.

2. Foro-Mensajes-Notificaciones

```

<!--forum-->
<div class=forum-form>
    <form action="./coment.php" method="post">
        <div class="form-group">
            <label for="user">Nombre:</label>
            <input class="form-control" type="text" name="user" id="user"><br>
        </div>
        <div class="form-group">
            <label for="mensaje">Comentario:</label>
            <textarea class="form-control" name="mensaje" id="mensaje"></textarea><br>
        </div>
        <input type="submit" value="Enviar comentario">
    </form>
</div>

<button class="btn btn-danger btn-group-sm" id="miBoton">Mostrar tabla</button>
</div>
<div class="tableUserData">
    <table id="tableData" style="display: none;">
        <thead class="table-dark">
            <tr class="">
                <th>No</th>
                <th>Mensaje</th>
                <th>Fecha y Hora</th>
                <th>Nombre</th>
            </tr>
        </thead>
        <tbody>
            <?php
            include("Connection/DataBaseUserConect.php");
            $sql = "SELECT id,mensaje,fecha_hora,user FROM comments";
            $result = mysqli_query($connect, $sql);
            $contador = 0;
            while ($datos = mysqli_fetch_assoc($result)) {
                $contador++;
                $mensaje = $datos['mensaje'];
                $fecha_hora = $datos['fecha_hora'];
                $user = $datos['user'];
            }
        </tbody>
    </table>
</div>

```

Esta sección de código nos permite ingresar una cadena de texto y almacenarla en la base de datos y ordenar cada ítem en una tabla hecha con HTML, CSS, Bootstrap 4 y Java Script.

- 1.Entrada de datos.
- 2.Tabla que ordena los datos.
- 3.Coneccion a la base de datos
- 4.Consulta a la base de datos necesarios.

3.MENU DE NAVEGACION:

```
<!-------menu----->
<input type="checkbox" id="btn-menu">
<div class="container-menu">
  <div class="cont-menu">
    <nav>
      <a href="Home.php">Inicio</a>
      <a href="index.php">Almacen</a>
      <a href="SuperAdmin.php">Opciones</a>
    </nav>
    <label for="btn-menu">X</label>
  </div>
</div>
```

En cada página encontramos

INICIO:

sección para generar reportes o notificaciones.

ALMEACEN:

Repositorio de archivos.

OPCIONES:

Tiene acceso (Administrador)

Aquí se generan o se eliminan las credenciales para el acceso

4.REPOSITORIO DE ARCHIVOS:

```

<div class="container-files">
  <form class="m-auto w-50 mt-5 mb-5" method="POST" enctype="multipart/form-data" action="actions/insertar.php">
    <div class="mb-2">
      <label class="form-label">Nombre del archivo/</label>
      <input class="form-control form-control-sm" type="text" name="nombreArchivo" required>
    </div>
    <div class="mb-2">
      <label class="form-label">Selecciona un archivo/</label>
      <input class="form-control form-control-sm" type="file" name="archivo" required>
    </div>
    <button class="btn btn-primary btn-sm">Subir archivo/</button>
  </form>
  <table class="table table-sm table-striped">
    <thead class="table-dark">
      <tr>
        <th>#</th>
        <th>Nombre/</th>
        <th>categoria/</th>
        <th>Archivo/</th>
        <th>Fecha/</th>
        <th>Acciones/</th>
      </tr>
    </thead>
    <tbody>
      <?php
        include './Connection/bd.php';
        $conexion=conexion();
        $query=liistar($conexion);
        $contador=0;
        while($datos=mysqli_fetch_assoc($query)){
          $contador++;
          $id=$datos['id'];
          $nombre=$datos['nombre'];
          $categoria=$datos['categoria'];
          $fecha=$datos['fecha'];
          $archivo=$datos['archivo'];
          $tipo=$datos['tipo'];

```

4.1 ACCIONES DEL REPOSITORIOS DE ARCHIVOS:

- CARGUE DE ARCHIVOS

```

$valor="";
if($categoria=='jpg' || $categoria=='png'){
  $valor="<img width='50' src='data:image/jpeg;base64, ".base64_encode($archivo)."'>";
}

if($categoria=='pdf'){
  $valor="<img width='50' src='img/pdf.png'>";
}

if($categoria=='xls' || $categoria=='xlsx'){
  $valor="<img width='50' src='img/exel.png'>";
}

if($categoria=='doc' || $categoria=='docx'){
  $valor="<img width='50' src='img/word.png'>";
}

if($categoria=='zip'){
  $valor="<img width='50' src='img/Rar.png'>";
}

if($categoria=='dmg'){
  $valor="<img width='50' src='img/DMG.png'>";
}

if($valor==''){
  $valor="<img width='50' src='img/desconocido.png'>";
}

?>
<tr>
  <td class="text-white"><?php echo $contador;></td>
  <td class="text-white"><?php echo $nombre;></td>
  <td class="text-white"><?php echo $categoria;></td>
  <td class="text-white"><a href="./actions/cargar.php?id=<?php echo $id;>"><?php echo $valor;></a></td>
  <td class="text-white"><?php echo $fecha;></td>
  <td class="text-white"><a class="btn btn-secondary" href="editar.php?id=<?php echo $id;>">Editar/<a>
  <a class="btn btn-danger" href="eliminar.php?id=<?php echo $id;>" onclick="return confirm('¿Está seguro de que desea eliminar este archivo?');">Eliminar/<a></td>
</tr>
</?php>

```



```

1  <?php
2  #capturar los datos
3      $nombre=$_POST['nombreArchivo'];
4      $archivo=$_FILES['archivo'];
5      var_dump($archivo);
6  #categoria y tipo
7  $tipo=$archivo['type'];
8  $categoria=explode('.', $archivo['name'])[1];
9
10 #fecha
11 $fecha=date("Y-m-d H:i:s");
12
13 $tmp_name=$archivo['tmp_name'];
14 $contenido_archivo=file_get_contents($tmp_name);
15 $archivoBLOB=addslashes($contenido_archivo);
16
17 include '../Connection/bd.php';
18 $conexion=conexion();
19 $query=insertar($conexion,$nombre,$categoria,$fecha,$tipo,$archivoBLOB);
20 if($query){
21     header('location:../index.php?insertar=success');
22 }else{
23     header('location:../index.php?insertar=error');
24 }
25
26
27 ?>

```

- ELIMINAR ARCHIVOS

```

<?php
$id=$_GET['id'];
include '../Connection/bd.php';
$conexion=conexion();
$query=eliminar($conexion,$id);
if($query){
    header('location:index.php?eliminar=success');
}else{
    header('location:index.php?eliminar=error');
}
?>

```

- EDITAR ARCHIVOS

```

<div class="container">
  <form class="m-auto w-50 mt-2 mb-2" method="POST" enctype="multipart/form-data" action="actions/editar.php">
    <input type="hidden" name="id" value="{?php echo $id; }?">
    <h3 class="text-center">{?php echo $titulo; }?</h3>
    <div class="mb-2">
      <label class="form-label">Nombre del archivo</label>
      <input class="form-control form-control-sm" type="text" name="nombreArchivo" value="{?php echo $nombre; }?">
    </div>
    <div class="mb-2">
      <label class="form-label">Selecciona un archivo</label>
      <input class="form-control form-control-sm" type="file" name="archivo">
    </div>
    <button class="btn btn-primary btn-sm">Actualizar archivo</button>
    <a class="btn btn-warning btn-sm" href="index.php">Regresar</a>
  </form>
  <div class="m-auto w-75 mt-2 text-center">
    <?php
      $valor="";
      if($categoria=='pdf'){
        $valor="<iframe class='w-100' height='500' src='data:.".$tipo.";base64,.".base64_encode($archivo)."' frameborder='0'></iframe>";
      }
      if($categoria=='png' || $categoria=='jpg'){
        $valor="<img src='data:.".$tipo.";base64,.".base64_encode($archivo)."' >";
      }
      if($categoria=='mp4' || $categoria=='mp3'){
        $valor="<video class='m-auto' controls='true' src='data:.".$tipo.";base64,.".base64_encode($archivo)."'></video>";
      }
      echo $valor;
    >
  </div>
</div>
<script src="JS/timeOut.js"></script>
<script src="bootstrap/bootstrap.bundle.min.js"></script>
</body>

```

```
#capturar los datos
$id=$_POST['id'];
$nombre=$_POST['nombreArchivo'];
$archivo=$_FILES['archivo'];
include '../Connection/bd.php';
$conexion=conexion();
$datos=datos($conexion,$id);
$nombreA=$datos['nombre'];

if(($archivo['size']==0 && $nombre=='') || ($archivo['size']==0 && $nombre==$nombreA)){ #no modifiko el archivo
    header("location:../editar.php?id=$id");
}

if(($archivo['size']==0 && $nombre!='') || ($archivo['size']==0 && $nombre!=$nombreA)){
    #solo el nombre
    $query=editarNombre($conexion,$id,$nombre);
    header("location:../editar.php?id=$id&&editar=success");
}

(global variable) $archivo
@var mixed $archivo
#categ
$tipo=$archivo['type'];
$categoria=explode('.', $archivo['name'])[1],

#fecha
$fecha=date('Y-m-d H:i:s');

$tmp_name=$archivo['tmp_name'];
$contenido_archivo=file_get_contents($tmp_name);
$archivoBLOB=addslashes($contenido_archivo);

if(($archivo['size']>0 && $nombre=='') || ($archivo['size']>0 && $nombre==$nombreA)){
    #modificar solo archivo
    $query=editarArchivo($conexion,$id,$categoria,$tipo,$fecha,$archivoBLOB);
    header("location:../editar.php?id=$id&&editar=success");
}

if(($archivo['size']>0 && $nombre!='') || ($archivo['size']>0 && $nombre!=$nombreA)){
    #modificar todo
    $query=editar($conexion,$id,$nombre,$categoria,$tipo,$fecha,$archivoBLOB);
    header("location:../editar.php?id=$id&&editar=success");
}
```

5.OPCIONES DE ADMINISTRADOR:

```

<section class="permis-admi">
<div class="dataUser d-flex justify-content-center mt-5">
    <form action="./dataUI.php" method="post">
        <input type="text" name="username" placeholder="Nombre" required>
        <input type="email" name="email" placeholder="Email" required>
        <input type="password" name="password" placeholder="Contraseña" required maxlength="4" minlength="2" required>
        <input type="radio" name="id_cargo" value="1"> Administrador
        <input type="radio" name="id_cargo" value="2"> Empleado
        <input class="btn btn-success btn-group-sm" type="submit" name="create_user" value="Crear Usuario">
    </form>
</div>
<div class="dataUserDelete d-flex justify-content-center mt-5">
    <form action="deletUser.php" method="post">
        <input type="int" name="id" placeholder="ID" maxlength="100" minlength="1" required>
        <input class="btn btn-danger btn-group-sm" type="submit" name="delete_user" value="Eliminar Usuario" onclick="return confirm('¿Está seguro de que desea eliminar este usuario?');">
    </form>
    <button class="btn btn-danger btn-group-sm" id="miBoton">Mostrar tabla</button>
</div>
<div class="tableUserData">
    <table id="tableData" style="display: none;">
        <tr>
            <th>ID_cargo</th>
            <th>ID_User</th>
            <th>Nombre</th>
            <th>Email</th>
        </tr>
        <tr>
            <td colspan="4">
                <?php
                include("Connection/DataBaseUserConect.php");
                $sql = "SELECT id, username, email, id_cargo FROM persons";
                $result = mysqli_query($connect, $sql);
                while ($row = mysqli_fetch_assoc($result)) {
                    echo "<tr>";
                    echo "<td>" . $row['id_cargo'] . "</td>";
                    echo "<td>" . $row['id'] . "</td>";
                    echo "<td>" . $row['username'] . "</td>";
                    echo "<td>" . $row['email'] . "</td>";
                    echo "</tr>";
                }
            </td>
        </tr>
    </table>
</div>

```

5.1 ACCIONES ADMINISTRADOR

- CREAR USUARIO

```

1  <?php
2  include("../Connection/DataBaseUserConect.php");
3  if (isset($_POST['create_user'])) {
4      $id_cargo = $_POST['id_cargo'];
5      $username = $_POST['username'];
6      $email = $_POST['email'];
7      $password = $_POST['password'];
8      $sql = "INSERT INTO persons (username, email, password, id_cargo)
9  VALUES ('$username', '$email', '$password', '$id_cargo' )";
10     if (mysqli_query($connect, $sql)) {
11         include("SuperAdmin.php");
12     }
13 }
14
15 <script>
16     alert("Credenciales creadas con Exit.");
17 </script>
18
19 <?php
20 } else {
21     echo "Error: " . $sql . "<br>" . mysqli_error($connect);
22 }
23
24 mysqli_close($connect);
25

```

- ELIMINAR USUARIOS

```

1  <?php
2  include("../Connection/DataBaseUserConect.php");
3
4  $id = $_POST['id'];
5  $sql = "DELETE FROM persons WHERE id=$id";
6  if (mysqli_query($connect, $sql)) {
7      include("SuperAdmin.php");
8      $checkms = "Registro eliminado correctamente";
9  } else {
10     include("SuperAdmin.php");
11     echo "Error eliminando el registro: " . mysqli_error($connect);
12 }
13
14 mysqli_close($connect);
15
16 <script>
17     var mensaje = "<?php echo $checkms; ?>";
18     window.onload = function() {
19         alert(mensaje);
20     };
21 </script>

```

6. CONEXIÓN A BASE DE DATOS Y FUNCIONES

- **ARCHIVOS**

```
<?php
6 references
function conexion(){
    $con=mysqli_connect('127.0.0.1','root','','bigblock');
    return $con;
}

1 reference
function listar($conexion){
    $sql="SELECT * FROM archivo";
    $query=mysqli_query($conexion,$sql);
    return $query;
}

1 reference
function insertar($conexion,$nombre,$categoria,$fecha,$tipo,$archivoBLOB){
    $sql="INSERT INTO archivo(nombre,categoria,fecha,tipo,archivo) VALUES('$nombre','$categoria','$fecha','$tipo','$archivoBLOB')";
    $query=mysqli_query($conexion,$sql);
    return $query;
}

1 reference
function eliminar($conexion,$id){
    $sql="DELETE from archivo WHERE id=$id";
    $query=mysqli_query($conexion,$sql);
    return $query;
}

3 references
function datos($conexion,$id){
    $sql="SELECT * FROM archivo WHERE id=$id";
    $query=mysqli_query($conexion,$sql);
    $datos=mysqli_fetch_assoc($query);
    return $datos;
}

1 reference
function editarNombre($conexion,$id,$nombre){
    $sql="UPDATE archivo SET nombre='$nombre' WHERE id=$id";
    $query=mysqli_query($conexion,$sql);
    return $query;
}

1 reference
function editarArchivo($conexion,$id,$categoria,$tipo,$fecha,$archivoBLOB){
    $sql="UPDATE archivo SET categoria='$categoria',tipo='$tipo',fecha='$fecha',archivo='$archivoBLOB' WHERE id=$id";
    $query=mysqli_query($conexion,$sql);
    return $query;
}

1 reference
function editar($conexion,$id,$nombre,$categoria,$tipo,$fecha,$archivoBLOB){
    $sql="UPDATE archivo SET nombre='$nombre', categoria='$categoria',tipo='$tipo',fecha='$fecha',archivo='$archivoBLOB' WHERE id=$id";
    $query=mysqli_query($conexion,$sql);
    return $query;
}

}>
```

- **CONEXIÓN GENERAL A LA BASE DE DATOS**

```
1 <?php
2 $servername = "127.0.0.1";
3 $username = "root";
4 $password = "";
5 $dbname = "bigblock";
6 $connect = mysqli_connect($servername, $username, $password, $dbname);
7 if (!$connect) {
8     die("Conexión fallida: " . mysqli_connect_error());
9 }
10
```

7.CADUCIDAD DE LA SESION

```
var lapsetime = 60 * 1000;
var time = setTimeout(destroySession, lapsetime);

document.addEventListener('mousemove', restartTime);
document.addEventListener('keypress', restartTime);

function restartTime() {
    clearTimeout(time);
    time = setTimeout(destroySession, lapsetime);
}

function destroySession() {
    var xhr = new XMLHttpRequest();
    xhr.open("GET", "../actions/close.php", true);
    xhr.send();

    window.location.href = "login-form.php";
}
```

Este bloque de código JS permite restringir las sesiones que se inician y después pasados a 60 segundos de inactividad. Haciendo uso de la petición XMLHttpRequest. Redirecciona a la sección de código que almacena los datos de la sesión **imagen 2**

Que es la encargada de validar los datos de la sesión y destruir los datos después de los 60 segundos. Redireccionando al login.

Imagen 2

```
<?php
session_start();
session_unset();
session_destroy();
header("location: ../login-form.php");
?>
```